

2019-Bacth- B.Sc. 3rd Semester

Paper Title: II-طبعی کیمیا اور III-نمائی کیمیا

(Organic Chemistry-III and Physical Chemistry-II)

Assignment- I

MM: 30

حصہ اول (5 X 1 = 5)

سوال نمبر (1)

- (I) ایک امینو ایسڈ کی مثال لکھیے۔
(II) DNA میں موجود شکر کا نام لکھیے۔
(III) جن کاربوہیدریڈس میں الڈیہائیڈ گروپ موجود ہوتا ہے۔ انہیں کیا کہتے ہیں۔
(IV) حر حرکیات کے پہلے کلیہ کی حسابی مساوات لکھیے۔
(V) ایک طاقتور برق پاشیدہ کی مثال لکھیے۔

حصہ دوم (5 X 3 = 15)

- سوال نمبر (2) پالیمر کی تعریف کیجیے۔ پالیمر سازی کے طریقہ کی بنا پر درجہ بندی ایک ایک مثال کے ساتھ لکھیے۔
سوال نمبر (3) K_p اور K_c کی مساوات کو اخذ کیجیے۔
سوال نمبر (4) لی پلیٹریک اصول کی تعریف بیان کیجیے اور اسکے مختلف اطلاق کو مثال دے کر بیان کرے۔

حصہ سوم

(10 X 1 = 10)

سوال نمبر (5) - مندرجہ ذیل پالیمر کی تیاری اور خصوصیات و استعمالات کع بیان کیجیے۔ (PVC, Nylon66,)

(Teflon)

2019-Bacth- B.Sc. 3rd Semester

Paper Title: II-طبعی کیمیا اور III-نمائی کیمیا

(Organic Chemistry-III and Physical Chemistry-II)

Assignment- II

MM: 30

حصہ اول (5 X 1 = 5)

سوال نمبر (1)

(I) ایک بائیوڈیگریڈیبل پالیمر کی مثال لکھیے۔

(II) ڈس آہیں۔

(III) Entropy کی تعریف بیان کیجیے۔

(IV) کیمیائی توازن کی ایک امتیازی خصوصیت لکھیے۔

(V) pH کی تعریف بیان کیجیے۔

حصہ دوم (5 X 3 = 15)

سوال نمبر (2) گلوکوز کی کھلی ساخت کو بیان کیجیے۔

سوال نمبر (3) لیپیڈس کیا ہے۔ فاسفولیپیڈس کی ساخت کو بیان کیجیے۔

سوال نمبر (4) حر حرکیات کے تیسرے قانون کو بیان کیجیے۔

حصہ سوم

(10 X 1 = 10)

سوال نمبر (5) پلاسٹک کیا ہیں۔ انکی مختلف قسموں کو مثال دے کر بیان کرے۔